Kayaçlar ve Yeryüzü Şekilleri

1. Granit, bazalt, andezit ve tüf gibi kayaçların yaygın olarak bulunduğu bir alan ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

A) Yağış rejimi düzenlidir.
B) Ortalama yükseltisi fazladır.
C) Doğal bitki örtüsü ormandır.
D) Volkanik topraklar bulunmaktadır.
E) Kimyasal tortul kayaçlar bulunmaktadır.

2. Kimyasal tortul kayaçların yaygın olarak bulunduğu bir alanda aşağıda verilen yer şekillerinden hangisinin daha kolay oluşması beklenir?

A) Lapya B) Falez C) Peribacası
D) Kırgıbayır E) Tombolo

3. Püskürük ve tortul kayaçlar yüksek sıcaklık ve basınç altında kalarak değişime uğrarlar. Bu şekilde oluşan kayaçlara başkalaşım kayaçları denilmektedir.

Aşağıda verilen kayaçlardan hangisi bu şekilde oluşmuştur?

A) Konglomera B) Andezit C) Gabro
D) Kumtaşı E) Mermer

4.


Travertenler


Peribacaları

Görselde verilen yer şekillerinin oluşmasında etkili olan kayaç türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Travertenler	Peribacaları
A)	Kimyasal tortul	Volkanik
B)	Kırıntılı tortul	Başkalaşım
C)	Organik tortul	Volkanik
D)	Volkanik	Kimyasal tortul
E)	Başkalaşım	Kimyasal tortul

5. I. Boğaz vadiler
II. Polye ovaları
III. Delta ovaları

Yukarıda verilen yer şekillerinden hangileri kimyasal tortul kayaçların çözülmesi sonucunda oluşmuştur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.
D) I ve II. E) II ve III.

6. I. Volkanik taşlar
II. Sel rejimli sular
III. Kimyasal tortul taşlar
IV. Metamorfik kayaçlar

Yukarıda verilen faktörlerden hangileri peribacalarının oluşması üzerinde etkili olmuştur?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III.
D) II ve IV. E) III ve IV.

7. Aşağıda granit blokların fiziksel ve kimyasal yollarla ayrışması sonucunda oluşmuş bir yer şekli gösterilmiştir.


Tor topoğrafyası

Bu yer şeklinin oluşmasında;
I. kayacın yapısı,
II. iklim koşulları,
III. günlük sıcaklık farkları

verilenlerden hangileri etkili olmaktadır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

8. I. Tabakalar halinde oluşmuşlardır.
II. Soğuma yerin derinliklerinde gerçekleşmiştir.
III. Sertlik derecesi yüksektir ve aşınmaya karşı dirençlidirler.

İç püskürük kayaçlar ile ilgili yukarıda verilenlerden hangileri söylenemez?

A) Yalnız I B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.

9. Büyük su kütlelerinin tabanında ya da kenarlarında kum tanelerinin doğal bir çimento yardımıyla birleşmesi sonucunda kum taşı oluşmaktadır.

Kum taşı oluşum özelliklerine göre aşağıdaki kayaç türlerinden hangisi içerisinde yer alır?

A) Başkalaşım B) Dış püskürük C) İç püskürük D) Fiziksel tortul E) Organik tortul

10.

Harita üzerinde numaralandırılarak verilen alanların hangisinde kimyasal tortul kayaçların aşınması ile oluşan yer şekilleri diğerlerine göre daha yaygındır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

11. Aşağıdaki şemada kayaç döngüsü gösterilmiştir.

Kayaç döngüsü

Buna göre, I, II ve III numaralı alanlara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	I	II	III
A)	Ayrışma	Basınç	Erime
B)	Ayrışma	Aşınma	Erime
C)	Erime	Ayrışma	Basınç
D)	Erime	Ayrışma	Aşınma
E)	Basınç	Erime	Basınç

12. I. Elmas
II. Granit
III. Konglomera

Yukarıdaki kayaçların oluşumlarına göre doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	I	II	III
A)	Tortul	Püskürük	Başkalaşım
B)	Püskürük	Tortul	Başkalaşım
C)	Başkalaşım	Püskürük	Tortul
D)	Tortul	Başkalaşım	Püskürük
E)	Püskürük	Başkalaşım	Tortul